F B N

FONTAINE BOISSON ANTI-NITRATE

~ POUR UNE EAU VRAIMENT PURE AU ROBINET ~

Notice d'installation, d'entretien et de maintenance.

Cher Client,
Nous tenons à vous féliciter pour votre choix d'avoir adopté la fontaine FBN.
Afin de l'utiliser au maximum de ses possibilités, vous trouverez ci-joint toutes les notices et bons conseils pour :- son montage - sa mise en service - son utilisation- son entretien

LISEZ LE MODE D'EMPLOI ATTENTIVEMENT POUR VOUS FAMILIARISER AVEC LES PIECES ET PROCESSUS AVANT D'ENTREPRENDRE L'INSTALLATION.

INTRODUCTION

INFORMATION GENERALE

La qualité générale de l'eau, détermine l'équipement d'une membrane semi-perméable pour séparer l'eau des contaminants dissous dans cette eau. L'eau, sous pression est poussée à travers une membrane pendant que la majorité des contaminants est rejetée. Les contaminants sont réduits de 70 à 97 %. Les contaminants sont chassés à l'égout pendant que l'eau produite est transportée dans un récipient. La pression exigée pour que l'ensemble fonctionne, est fournie par une pression normale dans la ligne ou par une pompe séparée. L'eau produite par la fontaine est de 160 à 190 litres par jour. Cette eau est utilisée principalement pour la boisson et la cuisine.

PRINCIPE DE L'OPERATION

1- L'eau chlorée de la ville entre dans les maisons à une pression approximative de 3 bars.
2- Le 1er préfiltre retient une grande majorité des particules de l'eau.
3- Le 2ème préfiltre retient le chlore, l'eau rentre ensuite dans la membrane R/O où tous les contaminants sont séparés.
4- Rejet après la membrane d'une partie de l'eau à l'égout par le tuyau noir.
5- L'eau traitée est ensuite stockée dans un réservoir hermétique sous pression.
6- Elle passe ensuite au travers d'un filtre finisseur pour être distribuée soit à un robinet indépendant ou un robinet 3 voies (Option).

INSTALLATION

Ce système peut-être installé en général sur tous les types de robinets

COMPOSITION

1) Arrivée d'eau brute (rouge)
2) Sortie eau traitée (bleu)
3) Sortie Concentrat (noir)
4) Cartouche préfiltration inline PP 5 microns EZ
5) Cartouche préfiltration inline charbon actif EZ
6) Cartouche postfiltration inline charbon actif EZ
7) Pressostat mécanique (Shut Off)
8) Conteneur membrane + Membrane TFC 50GPD
9) Clapet Anti retour (Check valve)
10) Réservoir 2 gallons 8 Litres (5 litres utiles)
11) Robinet de réservoir
12) Restricteur 300ML

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Limites de pression d'eau d'alimentation 3 à 6 bars.
Limites de température d'eau d'alimentation 2 à 30°C.
Rejet maximum de sel dissous 1200 mg/l.
Pourcentage de réjection en sels dissous * 75 à 90 %.
Pourcentage d'eau pure produite 30 à 40 %.
Limites de PH de l'eau d'alimentation 4 à 8.
Eau d'alimentation Chloré.
Dureté maximum de l'eau d'alimentation 12°F **.
Limite de fer et manganèse dans l'eau d'alimentation 0 mg/l.
Limite de sulfide d'hydrogène dans l'eau d'alimentation 0 mg/l.
Type de membrane (film fin composite) TFC.
Préfiltres (sable, matières en suspension, chlore) 5 microns + CA.
Poids d'expédition 12 kg.
**Avec une eau d'alimentation de 25°C de température, 4 bar de pression et 500mg/l comme total des sels dissous. L'eau produite par rapport à l'eau rejetée, et le pourcentage des sels dissous rejetés, varie en fonction de la pression, de la température et du total des sels dissous contenus dans l'eau d'alimentation.

PREPARATION DE L'INSTALLATION

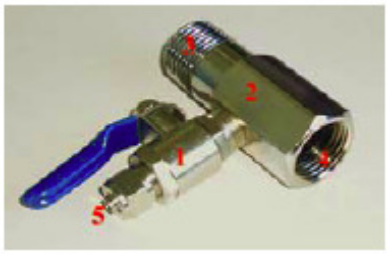
A. COMPOSITION DU KIT DE MONTAGE

1 Robinet alimentation + vanne - 1 tuyau rouge (alimentation FEED) - 1 Tuyau noir (égout) - 1 tuyau bleu (sortie robinet soutirage) - 1 connexion égout - 1 Fil alimentation électrique - 1 Notice

1-MISE EN PLACE DU ROBINET CHROME

1. Quelques éviers ont un orifice supplémentaire qui peut être utilisé pour recevoir le robinet ; sinon, il faut déterminer la future place du robinet, en s'assurant que l'endroit choisi est accessible par-dessous réaliser le raccordement.
2. Percer un trou de 13 mm (choisir le forêt correspondant à la nature de l'évier- Forêt en HSS pour inox - Mèche en carbure pour évier en grès). S'il n'y a pas suffisamment de place sur l'évier, il est possible de placer le robinet à côté, sur un plan de travail par exemple. Assurez-vous toujours de l'accessibilité par le dessous. Raccordez le tubing bleu au robinet
3. Pas de trou à percer si vous avez choisi l'option ROBINET 3 VOIES

2-BRANCHEMENT DU SYSTEME ALIMENTATION
IMPORTANT : COUPER L'ARRIVEE D'EAU GENERALE



1. Déterminer l'emplacement sur la **LIGNE D'EAU FROIDE** de votre évier
2. Raccorder la partie 1 (robinet alimentation) sur la partie 2 (connexion alimentation) en mettant du téflon.
3. Raccorder la partie 3 (en mettant une réduction laiton male 3/8" / femelle 1/2") et la partie 4 (en mettant une réduction laiton male 3/8" / male 1/2") sur le tuyau cuivre de la **LIGNE D'EAU FROIDE**
4. Dévisser la partie 5 pour raccorder le tubing rouge.

3-RACCORDEMENT A L'EGOUT (G)
Si le raccordement à l'égout est installé sur une section verticale, il faut le placer à 15 cm au-dessus du coude.
S'il est installé sur une section horizontale, il faut le placer avant le coude avec un angle de perçage à 45° par rapport au plan horizontal ; ceci permettra un meilleur écoulement de l'eau et d'éliminer les bruits de gargouillement.
Positionner les 2 machoires de G en mettant bien le joint, retirer l'écrou noir, et percer avec un foret de 6,5 mm. Mettre l'écrou noir dans le tubing noir et serrer.

4-MISE EN SERVICE DE L'APPAREIL

1. Après avoir effectué les raccordements positionner définitivement votre appareil et ouvrir l'eau en dévissant le robinet auto-perceur.

2. Laisser une production d'eau s'effectuer pendant environ 8h et jeter la première réserve ainsi produite.

3. Votre osmoseur produit ensuite une eau de qualité

B. ENTRETIEN - MAINTENANCE

Changer les préfiltres tous les ans.

Suivant la qualité de l'eau, la membrane peut environ 3 à 5 ans

Si l'appareil n'est pas en service de manière permanente il conviendra de :

1. Fermer le robinet auto-perceur d'arrivée d'eau.

2. Vider entièrement le réservoir par le robinet sur évier.

3. Pour la remise en route, ouvrir le robinet auto-perceur d'arrivée d'eau . Laisser le réservoir se remplir entièrement et le vider par le robinet de l'évier. Laisser de nouveau l'osmoseur reproduire, il est de nouveau en service. (Si la période d'arrêt d'utilisation est excessivement longue, il faudra remplacer tous les filtres.)

PRECAUTIONS :

1. Si l'eau noir sort après que l'osmoseur soit installé, (c'est normal, ceux sont des poussières de charbon actif) videz le 1er réservoir et laissez reproduire.
2. Ne pas raccorder l'eau chaude (>40°) dans l'osmoseur.
3. Evidez les chocs.

Panne	Cause	Solution
L'appareil ne produit pas	1. Alimentation de l'eau 2. Connexion tubing	Vérifier que l'eau arrive bien dans l'appareil. Vérifier qu'aucun tubing n'est pincé
Pas d'eau au robinet de distribution	1. Réservoir pas assez gonflé 2. L'appareil ne produit pas 3. Filtre ou membrane colmates	Vérifier la pression du réservoir vide. (300 à 400 gr) Vérifier les filtres, les tubings et la membrane.
L'appareil ne s'arrête pas	Fuite dans l'appareil	Réparer la fuite.
L'eau produite a mauvais goût	1. Filtre finisseur saturé 2. Membrane saturée	Changer le filtre. Changer la membrane.